

La DANA que va afectar València



Jaume Sancho Chafer
Jacob Vila Ferrero

2025 – 2026

Llenguatges de marques

INDEX:

1. Portada Amb el nom projecte, el nom de l'alumne i curs actual.
2. Descripció de l'aplicació
S'ha de realitzar una descripció de la web que es vol fer, especificant els objectius.
3. Disseny de l'aplicació
 - 3.1. Fase 1. Estructura del projecte
 - 3.2. Fase 2. Estructura de les pàgines html
 - 3.3. Fase 3. Fitxer css. (Disseny)
 - 3.4. Fase 4. Fitxer css. (Posicionament, Menú, Formulari i Noves Propietats)
 - 3.5. Fase 5. Fitxer css. (Posicionament, Transformacions i Transicions)
 - 3.6. Fase 6. Fitxer js. Javascript conceptes bàsics
 - 3.7. Fase 7. Integració de la interfície d'usuari amb el Backend (AJAX-JSON).
4. Conclusions (A la fi de el projecte)

2. Descripció de l'aplicació

2.1. Introducció

El projecte “La DANA” es un lloc web informatiu dedicat a analitzar el fort episodi de plujes e inundacions que va tenir lloc a la Comunitat Valenciana a causa d'una DANA. L'objectiu és explicar què és una DANA, com es va produir aquest fenomen concret a València i les causes que va tindre posteriorment i en el moment.

2.2. Objectius del projecte

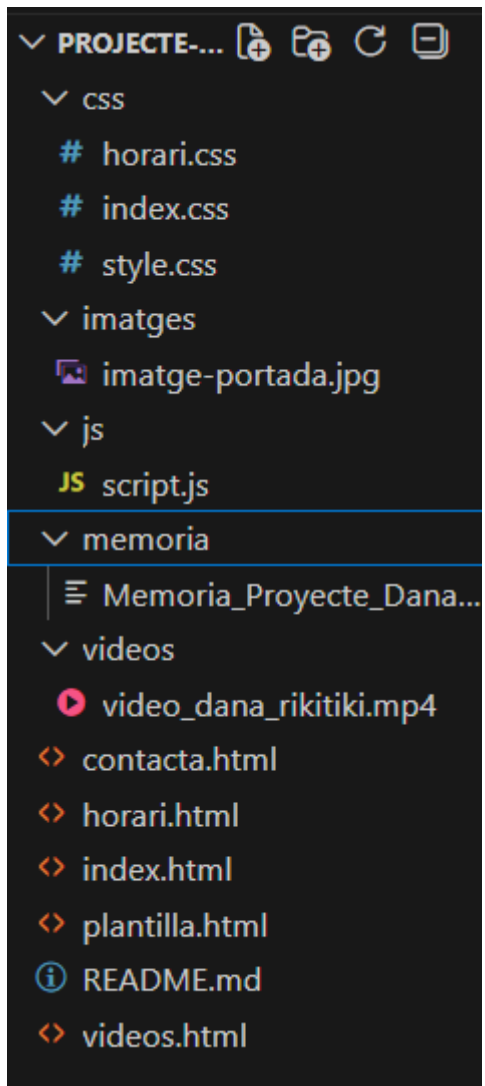
L'objectiu principal del projecte “La DANA” és oferir una visió clara i divulgativa sobre el fenomen meteorològic conegut com a DANA i el seu impacte a la Comunitat Valenciana. A través del lloc web, es pretén conscienciar la població sobre la importància de comprendre aquests episodis extrems i les seues conseqüències.

Els objectius específics són:

- **Informar** sobre què és una DANA, com es forma i quins factors meteorològics hi intervenen.
- **Analitzar** l'episodi concret ocorregut a la Comunitat Valenciana, detallant les seues causes i efectes.
- **Mostrar** les conseqüències socials, econòmiques i ambientals derivades de les inundacions.
- **Promoure** la prevenció i la preparació davant futurs fenòmens meteorològics extrems.
- **Utilitzar** recursos visuals i interactius per facilitar la comprensió del tema.

3. Diseny de l'aplicació

3.1 FASE 1: Estructura



3.1. Fase 2. Estructura les pàgines html

3.2. Fase 2. Estructura de les pàgines html Contacta.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CONTACTA</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1 id="inicio">LA DANA A VALÈNCIA</h1>
  </header>
  <div>
    <nav>
      <a href="horari.html">horari</a>
      <a href="videos.html">videos</a>
      <a href="index.html">index</a>
      <a href="contacta">contacta</a>
    </nav>
  </div>
  <div>
    <h2>Formulari de contacte sobre la DANA</h2>
    <form action="" method="post">
      <label for="nom">Nom complet</label>
      <input type="text" id="nom" name="nom" placeholder="Escriu el teu nom" required</input>
      <label for="email">Correu electrònic</label>
      <input type="email" id="email" name="email" placeholder="exemple@correu.com" required</input>
      <label for="any">Any de naixement</label>
      <input type="number" id="any" name="any" min="1900" max="2025">
    </form>
  </div>
</body>
</html>
```

```
<input type="radio" id="si" name="danyts" value="si" required>
<label for="si">Si</label>
<input type="radio" id="no" name="danyts" value="no">
<label for="no">No</label>
</div>
<input type="checkbox" id="ajuda" name="ajuda" value="necessita">
<label for="ajuda">Necessito ajuda o assessorament</label>
</div>
<label for="municipi">Municipi afectat</label>
<select id="municipi" name="municipi" required>
  <option value="Alcoià">Alcoià</option>
  <option value="Benetússer">Benetússer</option>
  <option value="Alpines">Alpines</option>
  <option value="Paiporta">Paiporta</option>
  <option value="Altres">Altres</option>
</select>
</div>
<label for="comentari">Comentari o experiència personal</label>
<textarea id="comentari" name="comentari" rows="3" cols="50" placeholder="Explica la teua experiència">
</div>
<input type="submit" value="Enviar">
</form>
</div>
<div>
  <p>© 2024 La Dana a València &nbsp Jacob Vila Ferrero i Jaume Sancho Cháfer</p>
</div>
</body>
</html>
```

Index.html

```
index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="/css/index.css">
7   <title>INDEX</title>
8 </head>
9 <body>
10
11   <header>
12     <h1 id="inicio">LA DANA A VALÈNCIA</h1>
13   </header>
14   <div>
15     <nav>
16       <a href="horari.html">horari</a>
17       <a href="videos.html">videos</a>
18       <a href="index.html">index</a>
19       <a href="contacta">contacta</a>
20     </nav>
21   </div>
22   <div>
23     <p>Pàgina sobre la DANA a València</p>
24     <p>Aloc web informatiu dedicat a analitzar el fort episodi de pluges i inundacions que va tenir lloc a la Comunitat Valenciana a causa d'una DANA.</p>
25     
26   </div>
27 </body>
28 </html>
```

```
<div>
  <a href="#inicio">Inici de pàgina</a>
</div>
</div>
<div>
  <p>© 2024 La Dana a València &nbsp Jacob Vila Ferrero i Jaume Sancho Cháfer</p>
</div>
</body>
</html>
```

Horari.html

```
horari.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="/css/horari.css">
7   <title>HORARI</title>
8 </head>
9 <body>
10   <header>
11     <h1 id="inicio">LA DANA A VALÈNCIA</h1>
12   </header>
13   <div>
14     <nav>
15       <a href="horari.html">horari</a>
16       <a href="videos.html">videos</a>
17       <a href="index.html">index</a>
18       <a href="contacta">contacta</a>
19     </nav>
20   </div>
21   <div>
22     <table border="1">
23       <tr>
24         <th>Dilluns</th>
25         <th>Dimarts</th>
26         <th>Dimecres</th>
27       </tr>
28     </table>
29   </div>
30 </body>
31 </html>
```

```
<th>Divendres</th>
<th>Dissabte</th>
<th>Diumenge</th>
</tr>
<tr>
  <td>11:00 - 13:00</td>
  <td>11:00 - 13:00</td>
  <td>13:00 - 15:00</td>
  <td>11:00 - 13:00</td>
  <td>13:00 - 15:00</td>
  <td>10:00 - 12:00</td>
  <td>Tancat</td>
</tr>
</table>
<br><br><br>
<a href="#inicio">Inici de pàgina</a>
</div>
<br><br><br>
<div>
  <p>© 2024 La Dana a València &nbsp Jacob Vila Ferrero i Jaume Sancho Cháfer</p>
</div>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>VIDEOS</title>
</head>
<body>
  <header>
    <b><h1 id="inicio">LA DANA A VALENCIA</h1></b>
  </header>
  <br>
  <nav>
    <a href="horari.html">horari</a>
    <a href="videos.html">videos</a>
    <a href="index.html">index</a>
    <a href="contacta">contaca</a>
  </nav>
  <br>
  <div>
    <h2>Videos recordatori de la DANA A VALENCIA</h2>
    <video controls src="../videos/video_dana_rikitiki.mp4"></video>
    <br><br>
    <a href="#inicio">Inici de pàgina</I></a>
  </div>
```

```
37
38   <footer>
39     <p>© 2024 La Dana a València &nbsp; Jacob Vila Ferrero i Jaume Sancho Cháfer</p>
40   </footer>
41
42
43 </body>
44
45 </html>
```

Videos.html

3.3. Fase 3. Fitxer css. (Disseny)

FITXER STYLE.CSS

Aquest fitxer es un .css que funciona com a plantilla per a tots els altres fitxers amb mateixes classes per al header, main, aside, section, nav i footer.

Despres cada pagina tindra el seu CSS que compartirà la mateixa estructura.

```
# style.css > ...
/* Estils generals */
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

/* Estils per al header amb espai entre els elements */
header{
  width: 100%;
  height: 150px;
  background-color: #191919;
  border: solid 3px #333;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}

header h1{
  padding: 20px;
  height: 75px;
  font-size: 40px;
  text-align: center;
  margin-top: 25px;
  margin-left: 50px;
  color: white;
}

/* Estils per al logo que es mostre redonet i pegat a la dreta */
#logo{
  flex-direction: row-reverse;
  margin: 30px;
  width: 80px;
  height: 80px;
  border-radius: 50%;
}

/* Estils per al menu de navegacio lateral */
nav{
  height: 100%;
  text-align: center;
  align-content: center;
}

li{
  list-style: none;
  padding: 10px;
  margin-top: 10px;
  margin-bottom: 10px;
}
```

Aquest conté estils universals per a tots amb el *.

Selector d'elements, class, id, pseudo-classes....

Una paleta amb diferents colors...

Mesures relatives i absolutes: px, %.

Llistes al nav, imatges i taules per a l'horari.

```
a:hover{
  background-color: #2d2d2d;
  color: #ccc;
}

/* Estils per al footer pegat al final de la pàgina i de fo
.peu_pagina{
  position: fixed;
  bottom: 0;
  width: 100%;
  height: 20px;
  background-color: #191919;
  text-align: center;
  color: #ccc;
  font-size: 15px;
  align-content: center;
}
```

Al nav hi ha una llista amb els seus enllaços corresponents i un hover.

```
a:hover{  
  background-color: #444;   
  color: #eee;  
}
```

```
<nav>  
  <li><a target="_blank" href="index.html">INDEX</a></li>  
  <li><a target="_blank" href="videos.html">VIDEOS</a></li>  
  <li><a target="_blank" href="horari.html">HORARI</a></li>  
  <li><a target="_blank" href="contacta.html">CONTACTA</a></li>  
</nav>
```

INDEX

VIDEOS

HORARI

CONTACTA

Les imatges :

```
<header>  
  <b><h1 id="inicio">LA DANA A VALENCIA</h1></b>  
    
</header>
```

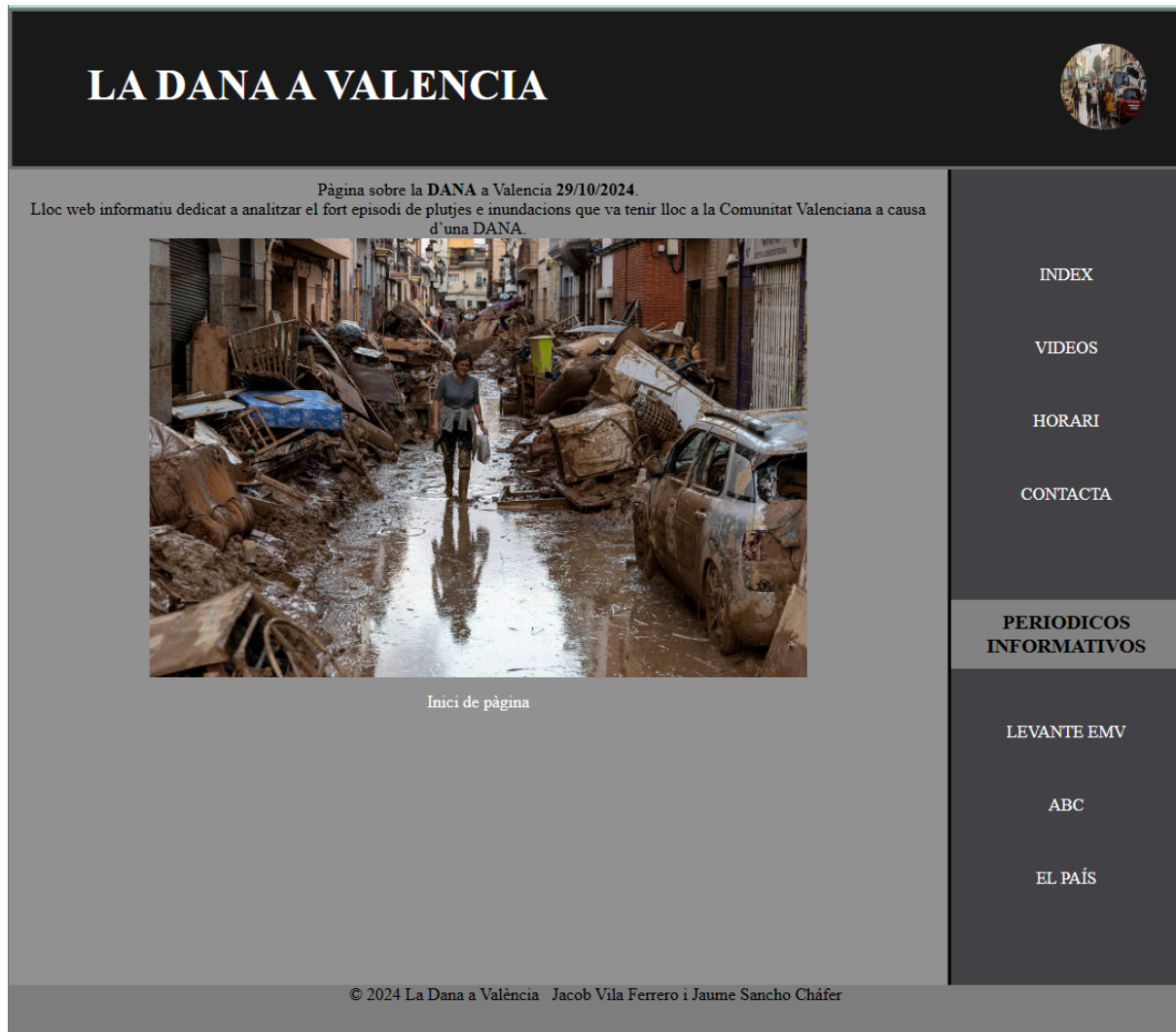
```
#logo{  
  flex-direction: row-reverse;  
  margin: 30px;  
  width: 80px;  
  height: 80px;  
  border-radius: 50%;  
}
```

LA DANA A VALENCIA



Aquesta es una part del que hi ha al document seguint aquesta la seua visualització.

PLANTILLA.HTML amb el STYLE.CSS



Aci tinguem el css de la taula y com quedaria:

```
/* Selector d'ID per a la secció d'informació */
#info-dana {
  padding: 25px;
  max-width: 900px;
  margin: 0 auto;
}

/* Selector de classe per al contenidor que envolta la taula */
.contenidor-taula {
  margin: 40px auto;
  width: 95%;
}

/* Selector descendent per a les cel·les de capçalera dins de la taula */
table th {
  background-color: #d9534f;
  color: white;
  padding: 15px;
}

/* Selector de fills per als paràgrafs directes de la secció informativa */
#info-dana > p {
  line-height: 1.8;
  margin-bottom: 15px;
}

/* Selector d'atribut per a elements amb el títol específic */
h1[title="títol-principal"] {
  letter-spacing: 1px;
}

/* Pseudo-classe per canviar el color en passar el ratolí */
.tancat:hover {
  color: #a94442;
}

/* Pseudo-element per afegir un detall visual després del subtítol */
h2::after {
  content: " | València";
  color: #e67e22;
  font-size: 0.8em;
}
```

3.4. Fase 4. Fitxer css. (Posicionament, Menú, Formulari i Noves Propietats)

Posicionament dels elements amb Displays, float, posicionaments fixes...

```
a{
  text-decoration: none;
  color: white;
  display: block;
  padding: 10px;
  border-radius: 5px;
}
```

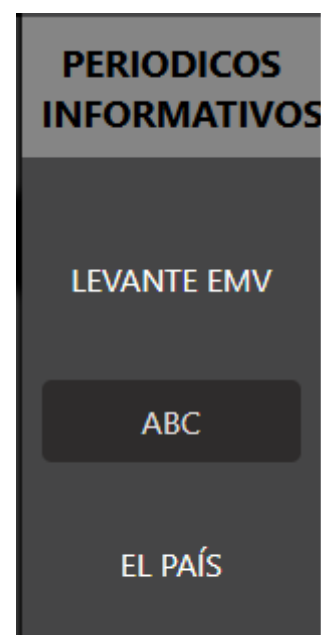
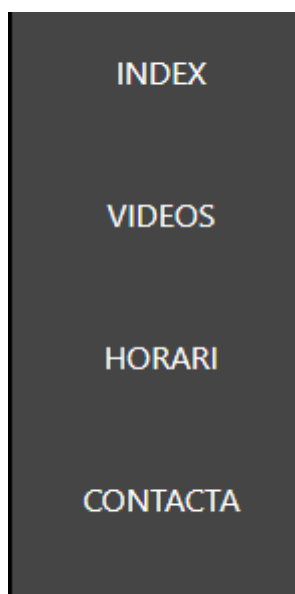
```
.peu_pagina{
  position: fixed;
  bottom: 0;
  width: 100%;
  height: 20px;
  background-color: rgb(29, 28, 28);
  text-align: center;
  color: rgb(133, 132, 132);
  font-size: 15px;
  align-content: center;
}
```

```
header{
  width: 100%;
  height: 150px;
  background-color: rgb(29, 28, 28);
  border-bottom: solid 3px rgb(0, 0, 0);
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}
```

```
section{
  width: 80%;
  background-color: rgb(147, 148, 147);
  float: left;
  height: 100%;
  padding: 10px;
}
```

El css del menú:

```
/* Estils per al menu de navegacio lateral */
nav{
  height: 100%;
  text-align: center;
  align-content: center;
}
li{
  list-style: none;
  padding: 10px;
  margin-top: 10px;
  margin-bottom: 10px;
}
a{
  text-decoration: none;
  color: white;
  display: block;
  padding: 10px;
  border-radius: 5px;
}
a:hover{
  background-color: rgb(46, 44, 44);
  color: rgb(226, 224, 224)
}
```



Exemple del formulari:

```
<legend>Experiència amb la DANA</legend>

<p>Has patit danys per la DANA a València?</p>
<input type="radio" id="si" name="danys" value="sí" required>
<label for="si">Sí</label>
<input type="radio" id="no" name="danys" value="no">
<label for="no">No</label><br><br>

<input type="checkbox" id="ajuda" name="ajuda" value="necessita">
<label for="ajuda">Necessite ajuda o assessorament</label><br><br>

</fieldset>
```

```
fieldset{
  border: 2px solid black;
  border-radius: 10px;
  margin-bottom: 20px;
  padding: 10px;
  box-shadow: 10px 10px 5px rgb(124, 124, 124) ;
}

legend{
  font-weight: bold;
  padding: 10px;
  background-color: rgb(68, 68, 68);
  color: rgb(218, 217, 217);
  border-radius: 5px;
  margin-bottom: 10px;
}
```

Com quedaria:

Experiència amb la DANA

Has patit danys per la DANA a València?

☐ Sí ☐ No

☐ Necessite ajuda o assessorament

El código CSS de la tabla y us de border gradient:

```
/* Propietats de posicionament i vora amb imatge degradada */
table {
display: table;
position: relative;
border-collapse: collapse;
width: 80%;

border: 8px solid;
border-image: linear-gradient(to right, #d9534f, #f0ad4e) 1;
}
/* Ús de gradients radials, ombres de text i de caixa */
h2 {
text-shadow: 3px 3px 6px rgba(0,0,0,0.2);
background: radial-gradient(circle, #ffffff, #eeeeee);
}
/* Ús de vores arredonides i ombres internes a les cel·les */
td {
padding: 20px;
text-align: center;
border: 1px solid #ccc;
border-radius: 4px;
box-shadow: inset 2px 2px 5px rgba(0,0,0,0.05);
}
```

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diu
11:00 - 13:00	11:00 - 13:00	13:00 - 15:00	11:00 - 13:00	13:00 - 15:00	10:00 - 12:00	T

```
h2 {
text-shadow: 3px 3px 6px rgba(0,0,0,0.2);
background: radial-gradient(circle, #ffffff, #eeeeee);
}
```

3.5. Fase 5. CSS. Selectors, Posicionament, Transicions i Transformacions:

```
#enviar{  
    padding: 10px 20px;  
    background-color: rgb(69, 69, 70);  
    color: white;  
    border: none;  
    border-radius: 5px;  
    cursor: pointer;  
}  
  
#enviar:hover{  
    background-color: rgb(100, 100, 100);  
    transform: rotate(-2deg) scale(1.05);  
}
```



Animación en el botón de enviar del formulario.

Selectors germans o adjacents:

```
/* Ús de nth-child amb opcions parell i senar per a  
table tbody tr:nth-child(even) {  
    background-color: #fcfcfc;  
}  
table tbody tr:nth-child(odd) {  
    background-color: #f2f2f2;  
}
```

Us del display flex:

```
/* Estils per al header amb espai entre els e  
header{  
  width: 100%;  
  height: 150px;  
  background-color: rgb(29, 28, 28);  
  border-bottom: solid 3px rgb(0, 0, 0);  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
}
```



Amb l'us del display flex i space-between aconseguim que els dos element del header estiguen separats un de l'altre.